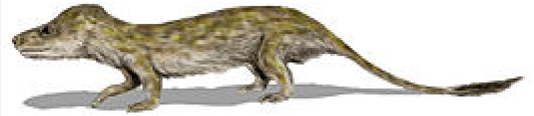
WIKIPEDIA

Oligokyphus

Oligokyphus is een uitgestorven geslacht van plantenetende Cynodontia dat behoorde tot de familie Tritylodontidae.

Oligokyphus	
Fossiel voorkomen: Laat-Trias - Vroeg-Jura	
	
Taxonomische indeling	
Microstam:	Amniota
Onderklasse:	Synapsida
Orde:	Therapsida
Onderorde:	Cynodontia
Familie:	Tritylodontidae
geslacht	
Oligokyphus	
Hennig, 1922	
Typesoort	
Oligokyphus triserialis	
Soorten	

- *Oligokyphus triserialis* Hennig, 1922
- *Oligokyphus biserialis* Hennig, 1922
- *Oligokyphus major* Kühne, 1956
- *Oligokyphus lufengensis* Luo & Sun, 1993

Afbeeldingen op Wikimedia Commons

Portaal Biologie

Kenmerken

Oligokyphus was ongeveer 50 cm lang en had een lang, slank lichaam. Dit dier behoort tot de meest ontwikkelde basale cynodonten en de anatomie van *Oligokyphus* toont grote overeenkomsten met die van zoogdieren. De sterke overeenkomsten met de zoogdieren hebben ertoe geleid dat *Oligokyphus* lange tijd beschouwd werd als een primitief zoogdier. Pas na verdere bestudering van het kaakgewricht bleek dat *Oligokyphus* een meer basale cynodont was: bij zoogdieren bestaat het kaakgewricht uit één stuk bot, terwijl dit gewricht bij basale cynodonten nog uit meerdere botdelen bestaat.

Verspreiding en leefgebied

Dit geslacht leefde tijdens het Laat-Trias en Vroeg-Jura (circa 220 - 205 miljoen jaar geleden) in Europa, Azië en Noord-Amerika.

Soorten

Het geslacht *Oligokyphus* omvat vier soorten:

- *Oligokyphus triserialis*: Deze soort leefde tijdens het Laat-Trias (Rhaetien). Fossielen zijn gevonden in Tübingen in de Duitse deelstaat Baden-Württemberg.
- *Oligokyphus biserialis*: Door Hennig gevonden op dezelfde locatie als de voorgaande soort.
- *Oligokyphus major*: Deze soort leefde tijdens het Vroeg-Jura (Sinemurien). Fossielen zijn gevonden in Somerset in Engeland.
- *Oligokyphus lufengensis*: Deze soort leefde tijdens het Vroeg-Jura (Sinemurien). Fossielen zijn gevonden in de Lufeng-formatie in de Chinese provincie Yunnan. In dezelfde rotsformatie zijn ook de fossielen van de primitieve zoogdieren *Sinoconodon* en *Morganucodon* gevonden.
- *Oligokyphus sp.*: In de jaren tachtig van de twintigste eeuw werden fossielen van *Oligokyphus* uit het Vroeg-Jura (Pliensbachien) gevonden in de Kayenta-formatie in de Amerikaanse staat Arizona. De vondsten konden echter niet tot op soortenniveau worden geclassificeerd. In dezelfde rotsformatie werden ook fossielen ontdekt van dinosauriërs, waaronder *Dilophosaurus*.